**Index of Claims** 

App	licati	ion/	Con	trol	No

10/807,871 Examiner

Cindy Nguyen

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SIMMEN, DAVID E.

Art Unit

2161

<b>√</b>	Rejected
	Allowed

1	(Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim		Dota .								
Cla		<u> </u>	_		!	Date	<u> </u>		_	
Final	Original									
	1	1		$\vdash$	-					
	1 2 3 4 5	1								
	3	1								
	4	1								
	5	1							一	
	6	1	l					<u> </u>		
	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27	1		_			_		_	
	8	1								
	9	1								
	10	1								
	11	1								
	12	1								
	13	1	$\vdash$							
<u> </u>	14	1								
	15	1								
	16	1						T		
	17	1	$\vdash$					$\vdash$		П
	18	1	_							
	19	1	_					$\vdash$		
	20	1	$\vdash$						T	H
	21	V								
	22	V		$\vdash$					$\vdash$	
	23	V	_	_	-	_				
	24	V	$\overline{}$	$\vdash$	$\vdash$	_	_	_	-	
	25	1			$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	
<del></del>	26	1		-		$\vdash$	_			
	27	1					$\vdash$			П
	28	1		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			Н
	28 29	1			$\vdash$	Ι		-		
	30	٧								П
	31	1		_	┢	$\vdash$	$\vdash$			Н
	32	1		-	_			_		Н
	33	1							-	М
	33 34 35			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$
	35				_					Н
	36		П		$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	Н
	36 37					┢		$\vdash$	$I^-$	Н
	38		Н	Н						H
	38 39 40		М	Н	$\vdash$					H
	40		Н		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	H
	41	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		$\vdash$
	42	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del></del>	$\vdash$
	43			-						H
	44	$\vdash$	_	$\vdash$	Н		<del>                                     </del>	<b></b>	<del>                                     </del>	H
	45		-	-	-		<del> </del>		$\vdash$	$\vdash$
	46	_		Н	-		_		_	Н
	47	$\vdash$	_	_	$\vdash$	Т		$\vdash$		-
	48	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$	-	_	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	H
	49	H		H	Н	Н				$\vdash$
	50	Н		Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$

Claim	Γ	Date						]	Cla	aim	Date										
			Г	Γ.	<u> </u>	Ť										•					
Original	10/31/06										Final	Original									
1	1 1		L	<u>.</u>																	
1	1		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L	ļ			51	$\sqcup$				<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Ш	•
2	1	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		_	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>			52	Ш				<u> </u>		L.,		
3	V	<u> </u>	<u> </u>		ļ	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			53	Ш				<u> </u>		L_	$\sqcup$	Ш
4	V							L				54					<u> </u>	<u> </u>		Щ	Ш
5	1	L	L	L	<u> </u>	<u> </u>	ļ		<u> </u>			55							Ш	Ш	
6	1		L_				<u></u>	_	<u>L.</u>			56						_			
7	1	_				_	_	L	<u> </u>			57	Ш					<u> </u>			
8	٧		_	_		_	<u> </u>	_	<u> </u>			58	$\sqcup$					<u> </u>			
9	٧	Ŀ					_					59	Ш								
10	1	<u> </u>	L	ļ	<u> </u>	<b> </b>	_	<u> </u>	<u> </u> _		ļ	60	$\square$	$\square$				<u> </u>	$\vdash$		Щ
11	1					L_	_		<u>L</u>			61	Ш			_	L	<u> </u>	L_	Ŀ	
12	1	_		L_	L_	L.	L_	<u> </u>	_			62	Ш					_	<u> </u>		
13	V						_		_			63	Ш				<u> </u>	<u> </u>	L.,		
14	٧	L_	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>				64	Ш						L_	Ш	
15	٧	L_	L_	L_	L		_	<u> </u>	_			65	Ш					<u> </u>	Ш		
16	٧	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			66					ļ		<u> </u>		Ш
17	٧		L	ļ	<u> </u>			_	_			67	Ш				<u> </u>	<u> </u>	Щ	L_	
18	V	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>_</u>	<u> </u>	L			68					ļ		L_		Ш
19	V	_		L			_					69									
20	٧					<u> </u>			_			70	Ш							L	
21	V	_		L_		_	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$				71	Ш				L			L	
22	7	L_	_	<u> </u>	L	<u> </u>						72					ļ	<u> </u>	L		
23	1	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		L			7.3					L		<u> </u>		
24	V	L		<u> </u>	_		L.		$ldsymbol{le}}}}}}$			74	Ш						$oxed{oxed}$	<u> </u>	
25	V		<u> </u>		_	<u></u>	L_		L			75					L	<u> </u>			
26	1	L		ļ	L							76	Ŀ								
27	V	L	<u> </u>	<u>L</u> _	<u> </u>	<u> </u>						77	Ш						Ш	Ш	Щ
28	1	L	L		L_	L_	<u> </u>	<u> </u>	L			78					L		L	<u> </u>	
29	1					<u> </u>						79	Ш				_		L.,		
30	1	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		$oxed{oxed}$				80						L_	<u> </u>	Ш	
31	<b>V</b>	L	L	L	L_	L_	<u> </u>	L	<u> </u>			81	Ш				L	L_	Щ.	Щ	
32	V	Ш	<u> </u>		L	L		L_	L			82	Ш				<u> </u>	L.		Ш	
33	٧		<u> </u>	L_	L_	<u> </u>	L	L_				83	Ш								
34		L_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	Ш	_			84	Ш				L		Ш	Ш	
35	Ш	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			85	Ш		_				Щ	Ш	Ш
36	Ш	L_	_	ļ	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			86	Ш		_					Ш	
37	Ш			<u> </u>		_	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>			87			_			ļ	_	Щ	
38	Ш		L	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	lacksquare	<u> </u>			88	$\sqcup$				L	L	Ш	Щ	
39	Ш	$\vdash$	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>			89						<u> </u>	_	Щ	
40	Ш	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>			90	Ш		_					Ľ	
41	Ш	oxdot	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			91	Ш						L	$\Box$	
42	$\sqcup$			$oxed{oxed}$	<u> </u>		<u> </u>			•		92	Ш								$\Box$
43	Щ		Щ	$\Box$	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>			93	Ш		$\dashv$			<u> </u>		Щ	Щ
44	<u> </u>				L		<u> </u>					94								Ш	$\Box$
45	Щ		$\vdash$	ļ	_			_				95	Ш			_				Щ	
46	Щ		<u> </u>		_	$\vdash$	<u> </u>					96				_				Ш	Щ
47	Ш		Щ.	Щ	<b></b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.			97	$\sqcup$		_			L.			Щ
48	Ш					$\sqsubseteq$	<u> </u>					98	Ш							Щ	
49	$\sqcup$		Ш	Щ		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>					99									
50	L						L					100	Ш					L			

Cla	Date									
		_	Г	Г	Г		Ī	T-		
-	la									
Final	Original	l								i
4	Ö		l							
		<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>				
	101							L.		
	102			1						
	102 103									
	104			Г						
	105	_								
	105 106	$\vdash$	-	$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$		
	107	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$		_	$\vdash$
	107	$\vdash$	-	-			├─			
	108 109	$\vdash$	H	⊢	_	$\vdash$	⊢		-	-
	109	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>		
<u> </u>	110	<u> </u>		_						Ш
	111	<u> </u>	_	_	_	L	<u> </u>		L_	Ш
	112	_	_		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		Ш
	113	L	L	L	L	L	L	L	L	
	114					_				
	112 113 114 115	Π								
	116					Г		Г	<u> </u>	П
	116 117				-					
	118	Г			$\vdash$					
	119	$\vdash$	$\vdash$	_	┪	<del> </del>	_	_		П
	119 120 121									П
	121									П
	122 123					_				П
-	123	-		$\vdash$	_	-				
	124	$\vdash$	Ι	<del> </del>	-	$\vdash$	-			Н
	124 125 126	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		-	$\vdash$	Н
	126	┢	一	_	┢	┢	$\vdash$	-	_	Н
	127 128 129		$\vdash$	$\vdash$						Н
	128		$\vdash$	-			$\vdash$			Н
	129	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$		-	-
	120	-	├	⊢			├	$\vdash$	-	Н
	130 131	├	┞	<u> </u>			-		<u> </u>	-
	132	┝	<u> </u>		-	┝	-	-	_	Н
	132	<del> </del>	-	$\vdash$		-	├-		-	$\vdash\vdash$
	133		<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	├		ļ	$\vdash \vdash$
	134	<u> </u>		_	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	Ш
	135	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		$\vdash$	_	<u> </u>	Ш
	136	<u> </u>	<u> </u>	<b>-</b>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$
	137	<u> </u>	_				<u> </u>	_	<u> </u>	Ш
	138	<u> </u>		<u> </u>		ļ		_	<u> </u>	Ш
	139	<u> </u>			_					Ш
	140	<u> </u>	ļ	_		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	141	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	ļ	Щ
	142	<u> </u>	H	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	143	<u> </u>	_	_	$\vdash$	<u> </u>	<del>  -</del>	<u> </u>		Ш
	144	<u> </u>			<del> </del>	<u> </u>	-	$\vdash$		Щ
	145	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<del>  -</del>	<u> </u>		Щ
	146	$\vdash$	H		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш
	147	Ш	<b> </b>	L	L	L	<u> </u>			Ш
	148	_			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	
	149	L.		L.	L.	<u> </u>	L.	<u> </u>		
	150			l			L		١.	